PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 55010764 A(43) Date of publication of application: 25.01.1980

(51) Int. Cl H01J 61/16

(21) Application number: 53083510 (71) Applicant: USHIO INC (22) Date of filing: 11.07.1978 (72) Inventor: KIRA TAKEHIRO

(54) SHORT ARC TYPE ZINC RARE GAS DISCHARGE LAMP

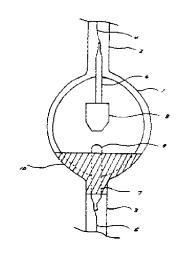
(57) Abstract:

PURPOSE: To obtain this lamp that the quantity of ultraviolet rays with not more 2500Å wavelength radiated is large and is suitable for the printing, transcription, etc. of a LSI, etc., by perfectly preventing the existence of halogen gas in a bulb, and by enclosing a specified quantity of zinc and rare gases with specified pressure.

CONSTITUTION: The existence of halogen gas 1 completely obviated in a bulb 1, to which a pair of electrodes 8, 9 are mounted, and 10⁻⁴W1mg zinc per 1cc inner volume of the bulb and rare gases with 1W10 atmospheric pressure are enclosed. For example, the anode 8 and the cathode 9 are installed into an approximate Rugby ball-like quartz bulb 1, and 0.1mg/cc zinc and xenon gas with 5 atmospheric pressure at 25 °C are enclosed in the bulb 1, thus preparing this short arc type discharge lamp of 25V operating voltage and 500W consuming power. Consequently, this discharge

lamp can be obtained which the quantity of ultraviolet rays with 2140Å wavelength radiated is large and the accuracy of finishing can be improved and working hours can be shortened when using this lamp for the printing, transcription, etc. of a LSI, a super-LSI, etc.

COPYRIGHT: (C)1980,JPO&Japio









実用新案登録願

7月 8日 昭 和 53年

(4,000円)

特許庁長官殿

7 リガナ FBOながりだい もうほ イター カリジ アグクナンキ 1. 考案の名称 新藤原教 編 楽 田 ちゃ ゲー ト 奈原 和 L R 奈ま 魔 発 波 機 を 用 い た ゲー 上 分 庫 仕 上 区 分 機

2. 考 者

> フリガナ 住 新 (居所) 実用対案登録出願人に回じ マリガナ氏 名

3. 実用新案登録出願人

ヤマミズソウ タチ カク シタカマツチョウ フリカナ 住 所 (居所) 東京部立川市 高松町 3~11~12 山水荘 **キヨシ** サイ トウ 1 闸

4. 添付書類の目録

明細書 **(1)** 1 **(2)** X 面: 1 通

顧書副本 (3) (出願審查請求多 / 通) **(4**)

53 093411

1. 考案の名称

CONTROL HAD

趙音波発振機を用いたゲート分離仕上区分機。

2. 実用新案登録請求の範囲

超音波発振機(30)を用いて、その支柱フランジ(32)をベット(24)上面にボルト(31)にで超足し、その横に治具本体を取付け、受治具(8)中央部を凹とし製品飛散防止壁(10)を設け、各銀品(6)の下に終下孔(13)を明け、下方にはバイブ(14)、ボース(15)、ホース位置決め板(20)及び囲り矯正板(20)を取付け、下部に分に仕上げされた異形状及び無記号の各製品(6)が区分されて容器(22)に入る超音波発振機を用いたゲート分離仕上区分機。

3. 考案の辞細な説明

本考案はブラスチック成形品のランナー、ゲート製品が一対となっているワンショットの物を、ゲート都定席にて分離仕上げと共形状及び共記号 製品を区分させるため考案されたものである。 従来は、ブレス機械スタイルの機に、第1回の

55-10764

公開食用 阳和55—10764

> ての考案の構成を説明すれば、超音波発振程を 用いてその支柱フランジをベット上面に乗ルトに て固定し、その機に治具本体を取付け、受治具中 央部を凹とし製品減減が止壁を設け、各製品の下 に各下孔を明け、下方にはパイプ、ホース・ホー

#

ス位置決め板及び曲り矯正板を取付け、下部に異形状及び異記号の分離仕上げされた各製品が区分されて容器に入るようにしたものである。 これで図面について説明すれば、合座(26)上 にベット(24)を腫、その左側面にスイッチボ タン(25)をセットしたようロン(28)を取

タン(25)をセットしたTブロン(28)を取 付け、ペット(24)上、中央右側には超音波発振 機本体(30)の支柱フランジ(32)をボルト (31) にて固定し、上方にはスプルー逃げ孔 (2) 付ホーン(1)をネジにて固定し、ベット(24) 上に 沿具 本体支柱(16)をネジ込み,上方先端 挺付部にパイブ挿入板(11)を挿入してホルト (12)にて E 定し、 その上 間に 受 治 具 (8)を ボルト (9) にて固定し、その中央部は凹にして 周囲に製品飛散防止壁(10)を設け、凹面には 製品 位 買 決 め に 要 ナ る 先 闢 テー パー 付 集 内 ピン (7)をセットし、各製品の下に落下孔(13) を明け,その下の板(11)にはパイプ(14)を 押入 レ、その外径に透射ホース (15) を排入セッ トレ、下方にはホース条内孔 (21) (21!) を設け

た位置決め板(20)及び曲り矯正板(20')を、その甲間にはスペーサリング(19)をセットして支柱(17)とボルト(18)にて位置決め画定し、またベット(24)上には分離仕上区分された製品(6')が入る容器(22)がセットされた受箱(29)を支柱(17)の間にセットし、また受箱(29)を支柱(17)の間にセットし、また受箱(29)には容器(22)の仕切板を(23)取付け合座(26)低面には移動用車(27)を取付けたものである。

その使用方法を説明すると、スプルー(3)を指でリマミ受治具(8)にセットされている案内ピン(7)の間にランナー(4)を挿入すると位野が決まり、スイッチボタン(25)を押すと東ーン(1)がホーン(1')の如く下率し、ランチー(4)がホーン(1')で加圧されると同時に曲板の少ないケート(5)先端にて分離仕上され各製品(6')が落下孔(13)を通り区分されて容器(22)に入る、受治具(8)上面に残ったランナー(4)を探去する事に依りワンショット加工完予

する.

.....

A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA

との考案は上記説明したように異形状及び異記号の製品を区分する手間が省け、従来の刃物と選びではまかり、製品を区分する手間がため、製品形が及び受益的できる。 東京 大き 一次 の また 本 年 また の また 本 年 ま の また 本 年 ま の か 出 米 で り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 出 を で か 出 来 で 多 か で か 出 来 で 多 か 出 来 で 多 か 出 来 で 多 か 出 来 で 多 か 出 来 で ら した・

4、 函面の簡単な説明

第1回は、従来のサート分解は上区分解の要部 拡大瞬面図。

第2図は、本考案の一部切欠き止面図。

第3図は、ゲート分無加工前のランナーにて位 費決めセット状態図。

第4四は、ゲート分娩加工用の一部拡大半面間。

第5図は、ゲート分離加工前の一部拡大側面図。 第6図は、ゲート分離仕上げされた製品の拡大 側面図。

1 は , ホーン ,

1'は、 ホーン作動状態,

2は、 スブル一逃げ孔,

3 は、 スフルー、

4は、 ランナー

5は、 ゲート、

6 は、 分離前製品,

6' は、分融移製品、

7は、糸内ピン、

8 は,受信具,

9 は,ポルト。

10 位, 製品聚取防止壓。

11 は、 パイブ挿入板,

12 は、 ポルト、

13 は、 製品落下孔,

14 は , パイナ .

15 tt , * - 7

16 は、治具本体支柱、

17 は , 支 在 ,

and a character regard data on the contract of

18 は、氷ルト、

19 は , スペーリーリング,

20 中, 水一ス位肄設め回,

20'は、ホース囲り矯正板、

21 は, 五一ス深ら孔,

21, は, 本一 ス 案 内 孔 ,

22 は、谷恭、

23 は、仕切収、

24 は、ベット、

25 は、スイッチボタン、

26 位, 台坠,

27 は,多動用車,

28 /F , I プロン ,

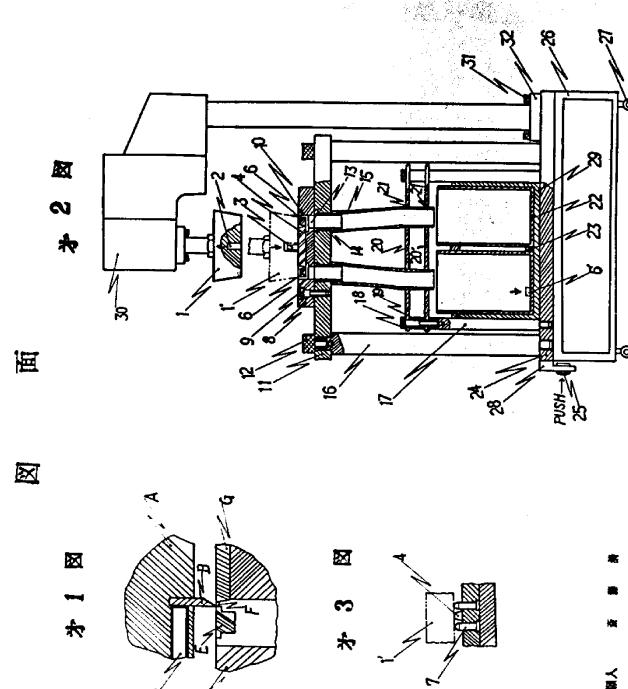
29 は , 谷一 受 箱 ,

30 は,趙宣復発行帝本体。

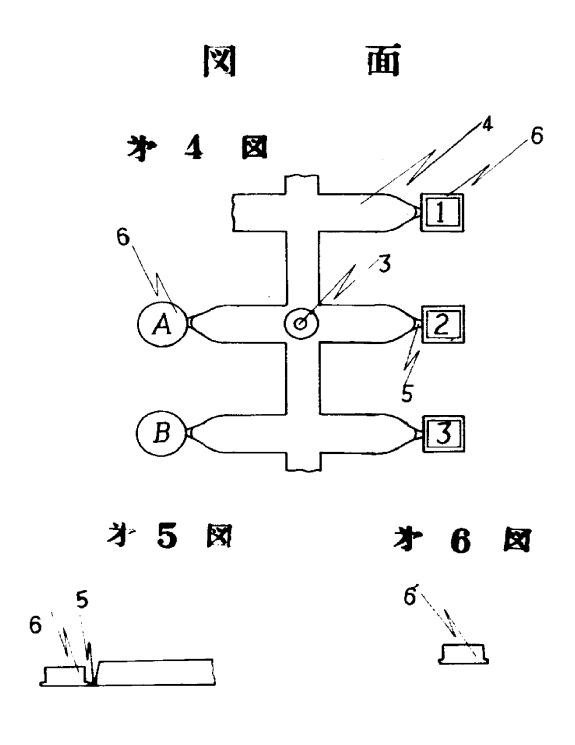
31 は、承ルト、

32 は,支柱フランジ,

美用苹果登榖出西人 斎 胇 祷



安用新荣登章出疆人









実用新案登録願

7月 8日 昭 和 53年

(4,000円)

特許庁長官殿

7 リガナ FBOながりだい もうほ イター カリジ アグクナンキ 1. 考案の名称 新藤原教 編 楽 田 ちゃ ゲー ト 奈原 和 L R 奈ま 魔 発 波 機 を 用 い た ゲー 上 分 庫 仕 上 区 分 機

2. 考 者

> フリガナ 住 新 (居所) 実用対案登録出願人に回じ マリガナ氏 名

3. 実用新案登録出願人

ヤマミズソウ タチ カク シタカマツチョウ フリカナ 住 所 (居所) 東京部立川市 高松町 3~11~12 山水荘 **キヨシ** サイ トウ 1 闸

4. 添付書類の目録

明細書 **(1)** 1 **(2)** X 面: 1 通

顧書副本 (3) (出願審查請求多 / 通) **(4**)

53 093411

1. 考案の名称

CONTROL HAD

趙音波発振機を用いたゲート分離仕上区分機。

2. 実用新案登録請求の範囲

超音波発振機(30)を用いて、その支柱フランジ(32)をベット(24)上面にボルト(31)にで超足し、その横に治具本体を取付け、受治具(8)中央部を凹とし製品飛散防止壁(10)を設け、各銀品(6)の下に終下孔(13)を明け、下方にはバイブ(14)、ボース(15)、ホース位置決め板(20)及び囲り矯正板(20)を取付け、下部に分に仕上げされた異形状及び無記号の各製品(6)が区分されて容器(22)に入る超音波発振機を用いたゲート分離仕上区分機。

3. 考案の辞細な説明

本考案はブラスチック成形品のランナー、ゲート製品が一対となっているワンショットの物を、ゲート都定席にて分離仕上げと共形状及び共記号 製品を区分させるため考案されたものである。 従来は、ブレス機械スタイルの機に、第1回の

55-10764

公開食用 阳和55—10764

> ての考案の構成を説明すれば、超音波発振程を 用いてその支柱フランジをベット上面に乗ルトに て固定し、その機に治具本体を取付け、受治具中 央部を凹とし製品減減が止壁を設け、各製品の下 に各下孔を明け、下方にはパイプ、ホース・ホー

#

ス位置決め板及び曲り矯正板を取付け、下部に異形状及び異記号の分離仕上げされた各製品が区分されて容器に入るようにしたものである。 これで図面について説明すれば、合座(26)上 にベット(24)を腫、その左側面にスイッチボ タン(25)をセットしたようロン(28)を取

タン(25)をセットしたTブロン(28)を取 付け、ペット(24)上、中央右側には超音波発振 機本体(30)の支柱フランジ(32)をボルト (31) にて固定し、上方にはスプルー逃げ孔 (2) 付ホーン(1)をネジにて固定し、ベット(24) 上に 沿具 本体支柱(16)をネジ込み,上方先端 挺付部にパイブ挿入板(11)を挿入してホルト (12)にて E 定し、 その上 間に 受 治 具 (8)を ボルト (9) にて固定し、その中央部は凹にして 周囲に製品飛散防止壁(10)を設け、凹面には 製品 位 買 決 め に 要 ナ る 先 闢 テー パー 付 集 内 ピン (7)をセットし、各製品の下に落下孔(13) を明け,その下の板(11)にはパイプ(14)を 押入 レ、その外径に透射ホース (15) を排入セッ トレ、下方にはホース条内孔 (21) (21!) を設け

た位置決め板(20)及び曲り矯正板(20')を、その甲間にはスペーサリング(19)をセットして支柱(17)とボルト(18)にて位置決め固定し、またベット(24)上には分離仕上区分された製品(6')が入る容器(22)がセットされた受箱(29)を支柱(17)の間にセットし、また受箱(29)には容器(22)の仕切板を(23)取付け合座(26)低面には移動用車(27)を取付けたものである。

その使用方法を説明すると、スプルー(3)を指でリマミ受治具(8)にセットされている案内ピン(7)の間にランナー(4)を挿入すると位野が決まり、スイッチボタン(25)を押すと東ーン(1)がホーン(1')の如く下率し、ランチー(4)がホーン(1')で加圧されると同時に曲板の少ないケート(5)先端にて分離仕上され各製品(6')が落下孔(13)を通り区分されて容器(22)に入る、受治具(8)上面に残ったランナー(4)を探去する事に依りワンショット加工完予

する.

.....

A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA

との考案は上記説明したように異形状及び異記号の製品を区分する手間が省け、従来の刃物と選びではまかり、製品を区分する手間がため、製品形が及び受益的できる。 東京 大き 一次 の また 本 年 また の また 本 年 ま の また 本 年 ま の か 出 米 で り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 離 化 り つ か 出 を で か 出 来 で 多 か で か 出 来 で 多 か 出 来 で 多 か 出 来 で 多 か 出 来 で 多 か 出 来 で ら した・

4、 函面の簡単な説明

第1回は、従来のサート分解は上区分解の要部 拡大瞬面図。

第2図は、本考案の一部切欠き止面図。

第3図は、ゲート分無加工前のランナーにて位 費決めセット状態図。

第4四は、ゲート分娩加工用の一部拡大半面間。

第5図は、ゲート分離加工前の一部拡大側面図。 第6図は、ゲート分離仕上げされた製品の拡大 側面図。

1 は , ホーン ,

1'は、 ホーン作動状態,

2は、 スブル一逃げ孔,

3 は、 スフルー、

4は、 ランナー

5は、 ゲート、

6 は、 分離前製品,

6' は、分融移製品、

7は、糸内ピン、

8 は,受信具,

9 は,ポルト。

10 位, 製品聚取防止壓。

11 は、 パイブ挿入板,

12 は、 ポルト、

13 は、 製品落下孔,

14 は , パイナ .

15 tt , * - 7

16 は、治具本体支柱、

17 は , 支 在 ,

and a character regard data on the contract of

18 は、氷ルト、

19 は , スペーリーリング,

20 中, 水一ス位肄設め回,

20'は、ホース囲り矯正板、

21 は, 五一ス深ら孔,

21, は, 本一 ス 案 内 孔 ,

22 は、谷恭、

23 は、仕切収、

24 は、ベット、

25 は、スイッチボタン、

26 位, 台坠,

27 は,多動用車,

28 /F , I プロン ,

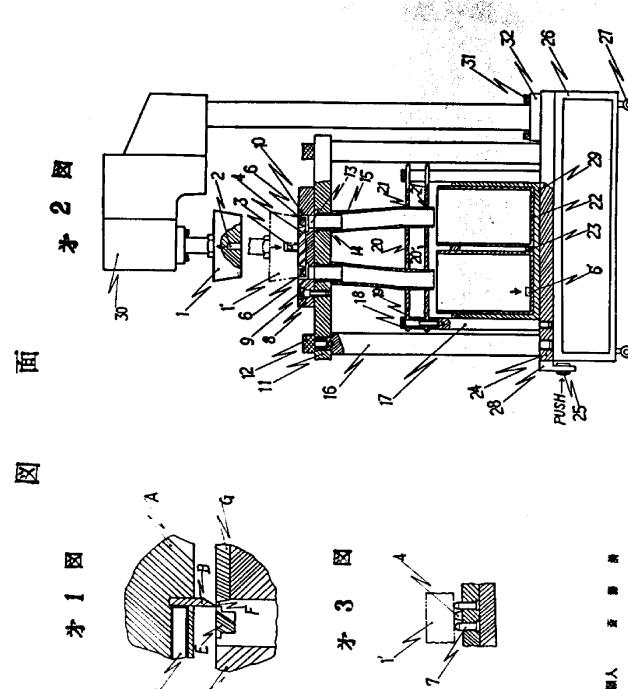
29 は , 谷一 受 箱 ,

30 は,趙宣復発行帝本体。

31 は、承ルト、

32 は,支柱フランジ,

美用苹果登榖出西人 斎 胇 祷



安用新荣登章出疆人

